

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

- 1 申請者 住所 秋田県湯沢市湯の原二丁目4番64号
氏名 (株)湯沢温泉
- 2 源泉名及び湧出地 源泉名 湯沢温泉 (温泉名 ゆざわ温泉)
湧出地 秋田県湯沢市湯の原二丁目4番64号
- 3 湧出地(現地)における調査及び試験成績
採取地 秋田県湯沢市湯の原二丁目4番64号
(イ) 調査者及び試験者 公益財団法人 秋田県総合保健事業団 児桜検査センター 佐藤 弘幸
(ロ) 現地調査及び試験年月日 令和元年11月6日
(ハ) 泉温 28.2 °C (調査時における気温、気圧:15.0 °C、1002hPa)
(ニ) 湧出量 — L/min (自然湧出・動力揚湯)
(ホ) 知覚的試験 (試料採取直後) 無色透明で無味無臭、析出物及び発泡を認めない。
(ヘ) pH値 7.6 (25°C)
(ト) 電気伝導率 0.0974 S/m (25°C)
(チ) ラドン(Rn)含有量 —
- 4 試験室における試験成績
(イ) 試験者 公益財団法人 秋田県総合保健事業団 児桜検査センター 持田 重弘
(ロ) 分析終了の年月日 令和元年12月3日
(ハ) 知覚的試験 (試料採取3時間後) 無色透明で無味無臭、析出物及び発泡を認めない。
(ニ) 密度 0.9987 (20°C/4°C)
(ホ) pH値 8.03 (25°C)
(ヘ) 蒸発残留物 0.6368 g/kg (180°C)
- 5 試料1kg中の成分:分量および組成 (※端数処理については四捨五入表記しているため、計と一致しない場合があります)

(イ) 陽イオン					(ロ) 陰イオン				
成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)		成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)	
リチウムイオン (Li ⁺)	0.1	0.01	0.15		ふっ化物イオン (F ⁻)	2.4	0.13	1.26	
ナトリウムイオン (Na ⁺)	172.3	7.49	76.73		塩化物イオン (Cl ⁻)	162.7	4.59	45.73	
カリウムイオン (K ⁺)	1.3	0.03	0.34		硫化水素イオン (HS ⁻)	0.6	0.02	0.18	
マグネシウムイオン (Mg ²⁺)	0.2	0.02	0.17		チオ硫酸イオン (S ₂ O ₃ ²⁻)	<0.1	<0.01	<0.01	
カルシウムイオン (Ca ²⁺)	43.9	2.19	22.43		硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	215.5	4.49	44.71	
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	0.3	<0.01	0.07		亜硝酸イオン (NO ₂ ⁻)	<0.1	<0.01	<0.01	
アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0.1	0.01	0.11		硝酸イオン (NO ₃ ⁻)	0.8	0.01	0.13	
マンガンイオン (Mn ²⁺)	<0.1	<0.01	<0.01		りん酸一水素イオン (HPO ₄ ²⁻)	<0.1	<0.01	<0.01	
鉄(II)イオン (Fe ²⁺)	<0.1	<0.01	<0.01		炭酸水素イオン (HCO ₃ ⁻)	48.9	0.80	7.99	
鉄(III)イオン (Fe ³⁺)	<0.1	<0.01	<0.01		炭酸イオン (CO ₃ ²⁻)	<0.1	<0.01	<0.01	
陽イオン 計	218.2	9.77	100.0		陰イオン 計	430.9	10.03	100.0	

(ハ) 遊離成分

非解離成分				溶存ガス成分			
成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)		成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	
メタけい酸 (H ₂ SiO ₃)	35.1	0.45		遊離二酸化炭素 (遊離炭酸) (CO ₂)	13.2	0.30	
メタほう酸 (HBO ₂)	3.8	0.09		遊離硫化水素 (H ₂ S)	0.2	<0.01	
メタ亜ひ酸 (HAsO ₂)	<0.1	<0.01		溶存ガス成分 計	13.4	0.31	
非解離成分 計	38.9	0.54					

溶存物質質量(ガス性のものを除く)

溶存物質(ガス性のものを除く)	0.6880 g/kg
-----------------	-------------

溶存成分総量

成分総計	0.7014 g/kg
------	-------------

(ニ) その他の微量成分

成分	(mg/kg)	成分	(mg/kg)
総ひ素 (As)	<0.01	銅 (Cu)	<0.01
鉛 (Pb)	<0.01	亜鉛 (Zn ²⁺)	<0.01
総水銀 (Hg)	<0.0005	六価クロム (Cr ⁶⁺)	<0.05
カドミウム (Cd)	<0.003	総クロム (Cr)	<0.05

6 泉質

単純温泉

(低張性 弱アルカリ性 低温泉)

(旧泉質名) (単純温泉)

令和元年12月 5日

登録番号 秋田第3号

秋田県秋田市寺内児桜3丁目1番24号

公益財団法人 秋田県総合保健事業団

理事長 堀井 啓

(検査所)児桜検査センター



7 禁忌症、適応症等は別表による

〔温泉分析書別表〕中5に記載する)